

Laserliner®

工業用ファイバースコープ(内視鏡)

ビデオフレックスSD *VideoFlex SD*



取扱説明書

発売元: 株式会社 阪神交易

製造元: ウマレックス(ドイツ)

UMAREX®

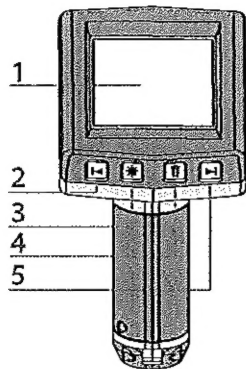
Laserliner®

はじめに

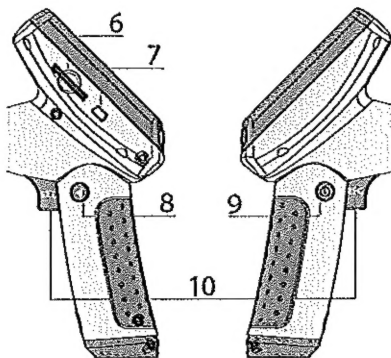
この度はビデオフレックスSDをお買い求めいただき、誠に有難うございます。

この検査カメラは、超小型カメラにより、手の届かないところ(換気口、瓦礫の下や車のボンネット内など)を液晶ディスプレイ上にカラー映像にて映し出し確認することができます。

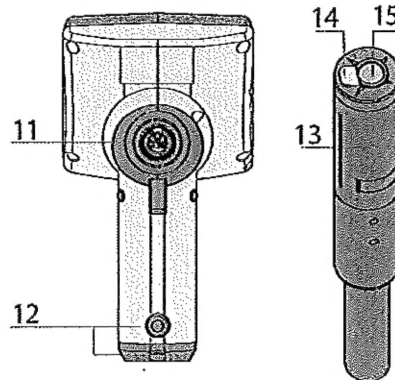
また、静止画像だけでなく動画像までも記録し、後に確認することができます。



- 1 液晶ディスプレイ
- 2 ズームアウト/
巻戻し
- 3 LEDスイッチ
- 4 DEL : 削除
- 5 ズームイン/
早送り



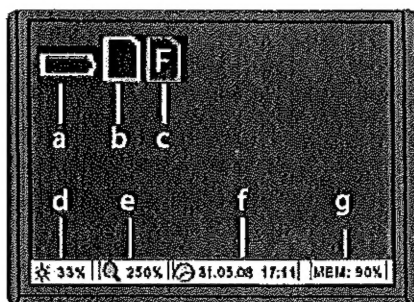
- 6 SDカード差込口
- 7 USB 2.0 ポート
- 8 モード変換
- 9 ON/OFF
- 10 REC : 記録/確認



- 11 ケーブル挿入口
- 12 電池ボックス
- 13 カメラヘッド
- 14 LEDライト
- 15 レンズ

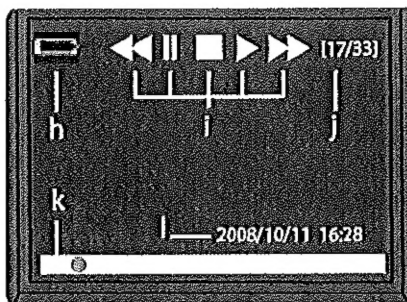
注:カメラ焦点は5cmと
なります。近すぎたり
遠すぎたりすると映像
がぼやける原因となり
ます。

記録モード



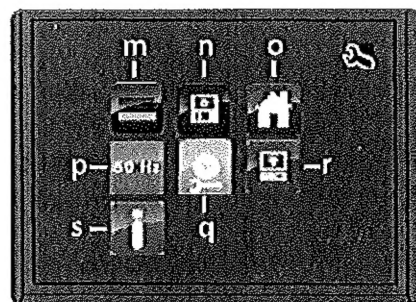
- a バッテリー容量
- b SDカード機能
- c SDカード挿入
- d LED輝度数
(0%, 33%, 66%, 100%)
- e ズーム (100%-300%)
- f 日時
- g SDカードメモリー
スペース残容量

再生モード



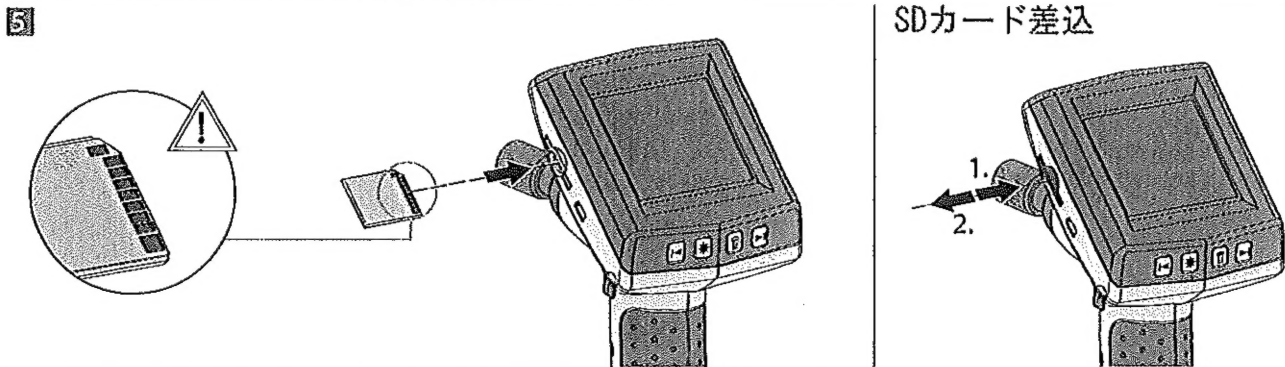
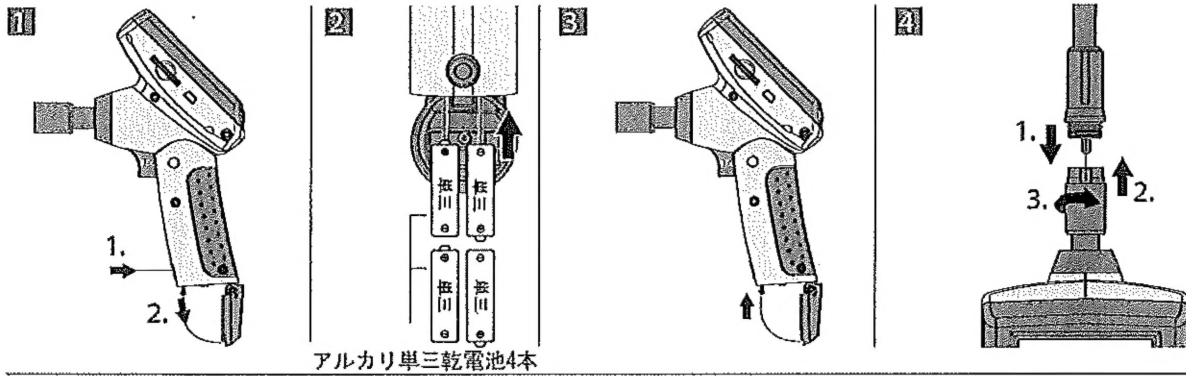
- h バッテリー容量
- i 巻戻し/一時停止/停止
再生/早送り
- j 記録ナンバー/
総記録数
- k タイムライン
- l 記録日時

セッティングモード

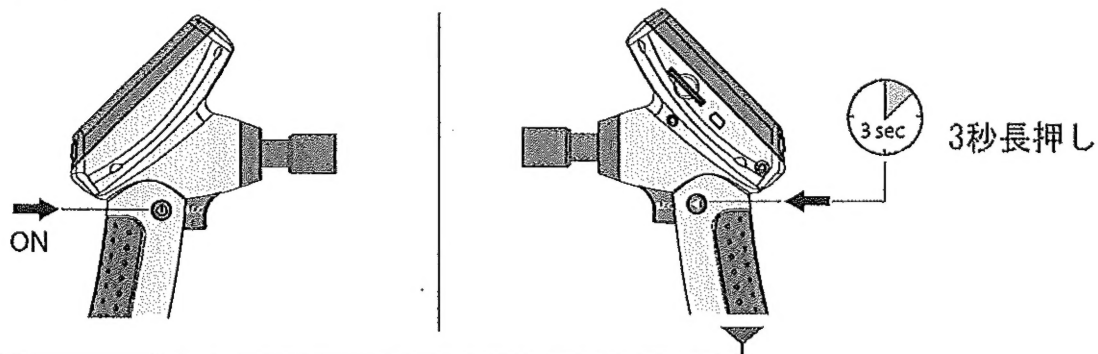


- m 言語選択(ドイツ語/英語/フランス語)
- n SDカードフォーマット選択
- o 初期化(出荷時設定)
- p 50/60 Hz設定
- q 日時設定
- r 液晶画面の輝度調整
- s ソフトウェアバージョン

ご使用の前に (1-6)



6 セッティングメニューへ

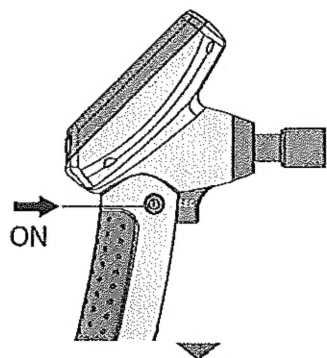


a. 言語設定 ※ドイツ語・英語・フランス語の設定となります

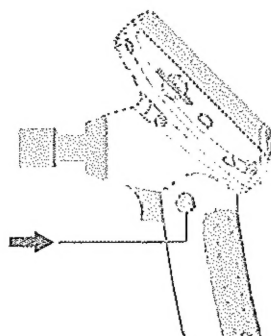


モード変換ボタン (Mode button) を3秒程長押しすると記録モードに戻ります

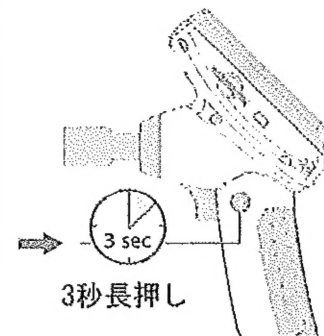
記録モード



再生モード



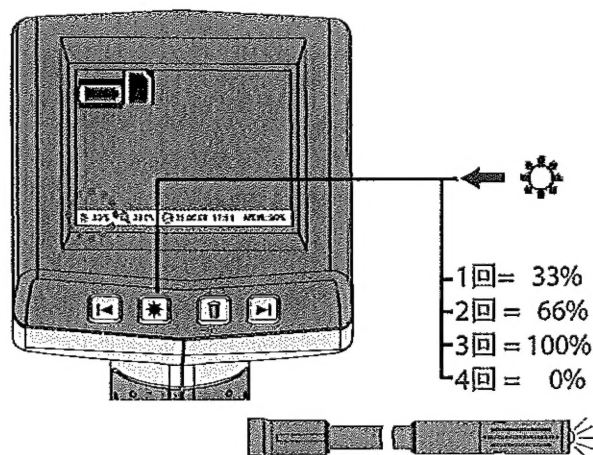
セッティングモード



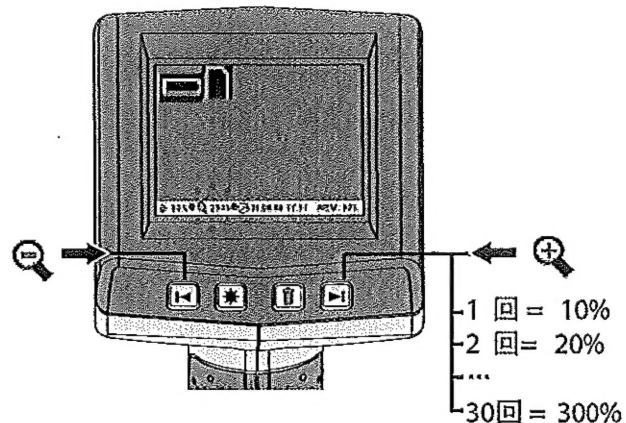
静止画/動画の撮影

ケーブルの先端のカメラ部分を映したい場所に差し込みます。もし暗ければLEDスイッチを押します。また、対象物をズームイン及びズームアウトすることもできます。RECボタンを短く(2秒以内)押すと静止画を撮り、SDカードへ保存します。また、RECボタンを押し続けると動画記録がスタートします。離すと記録はストップします。

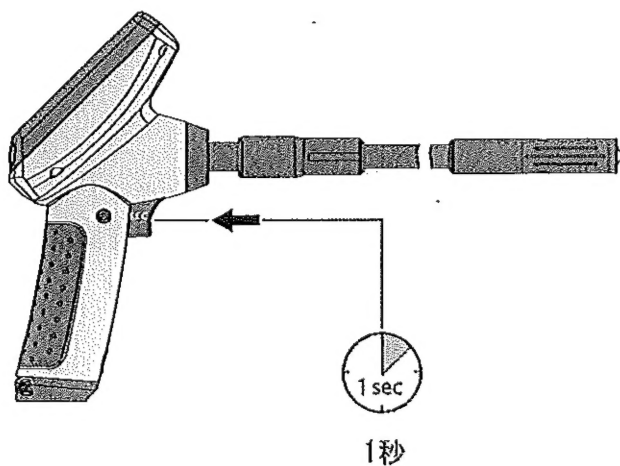
1 LED スイッチ



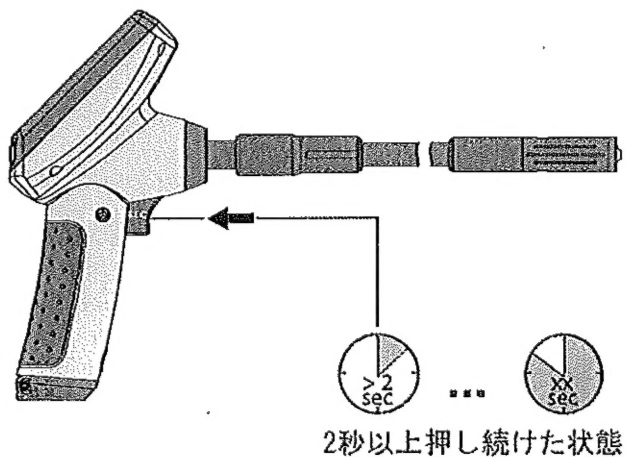
2 ズーム機能



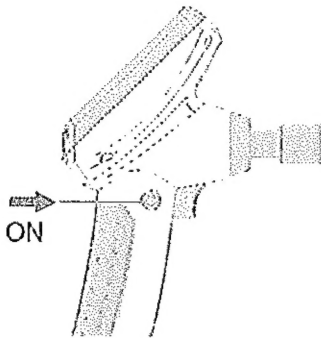
3a 静止画



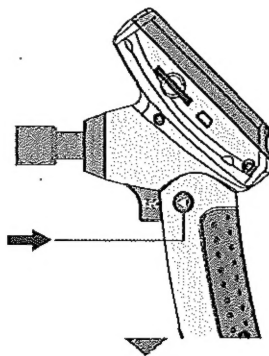
3b 動画



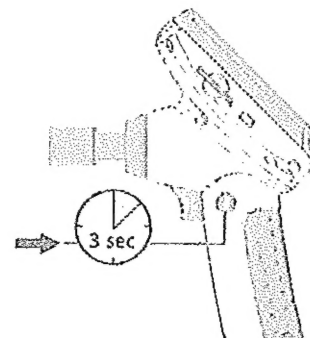
記録モード



再生モード



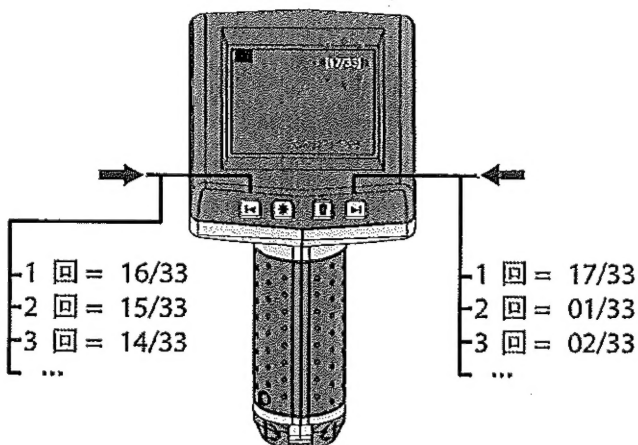
セッティングモード



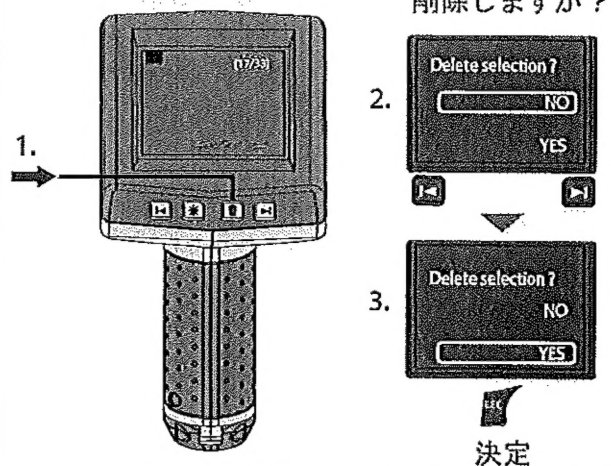
静止画/動画の再生

最後に記録した画像がディスプレイ上に表示されます。下図 11 のように、記録したものを最初から最後まで繰って確認することができます。動画の場合は、赤い停止マークによって動画であるとみなします。動画再生の間は、RECボタンは“再生/停止”機能として使用し、また 15 のように ▶ ボタンは“早送り/巻戻し”機能として使用します。記録画像を削除する場合は、DELボタンを押します。

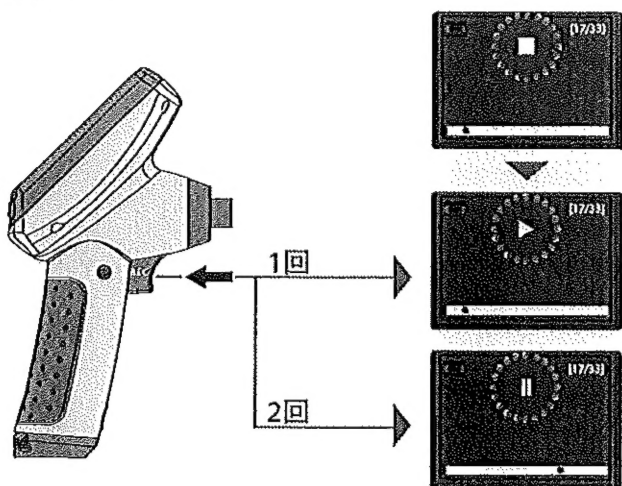
11 記録画像確認作業



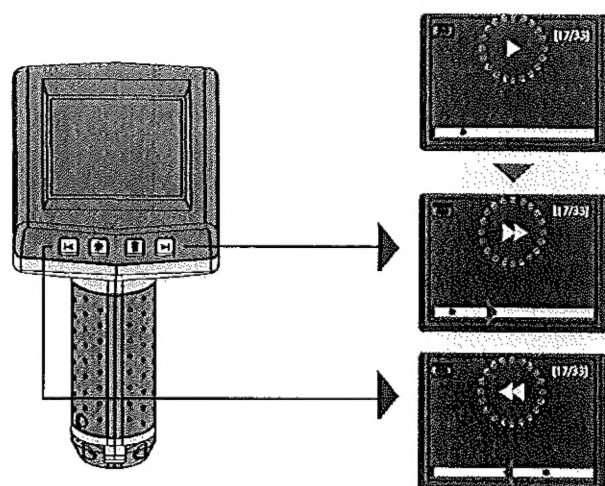
12 記録画像削除



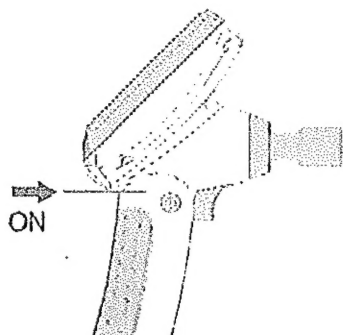
14a 再生



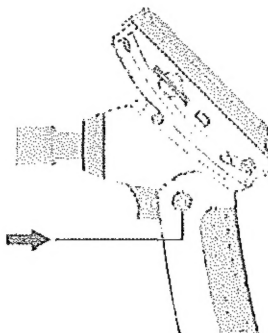
14b 早送り/巻戻し



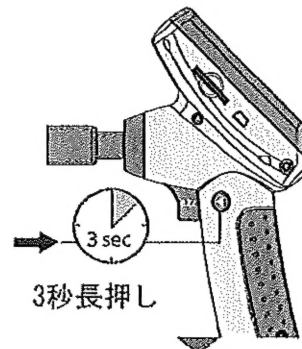
記録モード



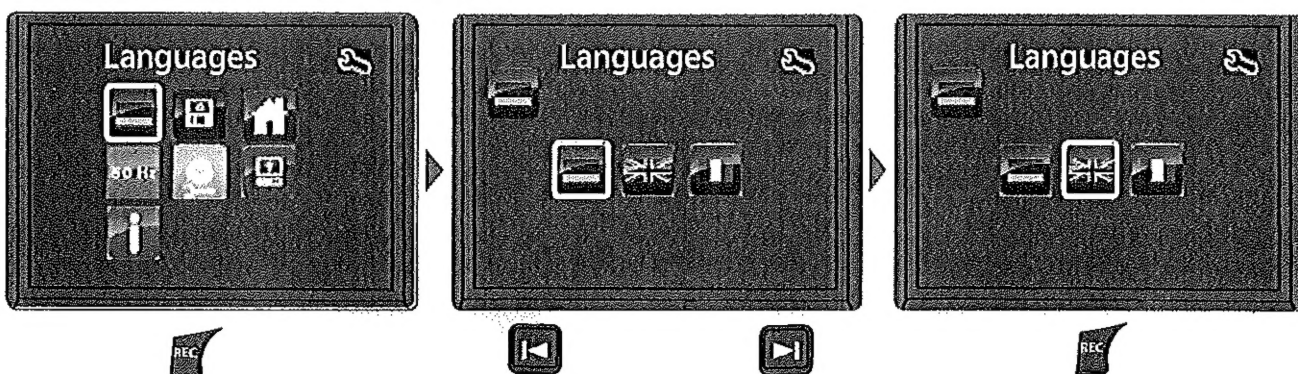
再生モード



セッティングモード



a. 言語設定 (英語/ドイツ語/フランス語)



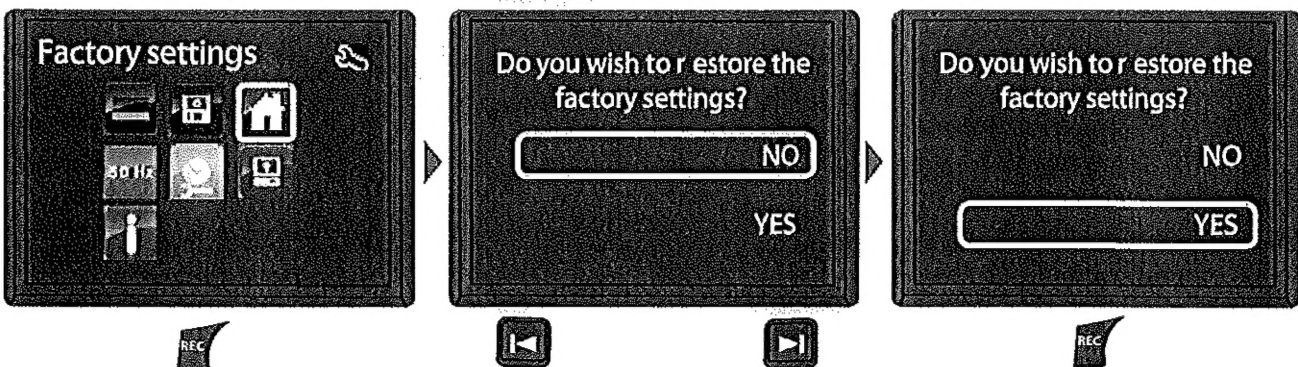
b. データのフォーマット

すべてのデータを消去します。消去してもよいですか？

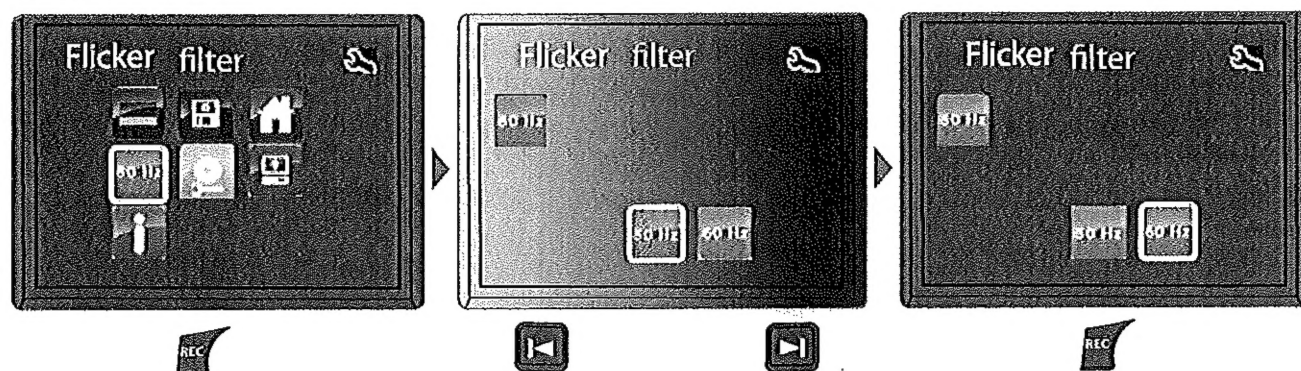


c. 出荷時設定に戻す

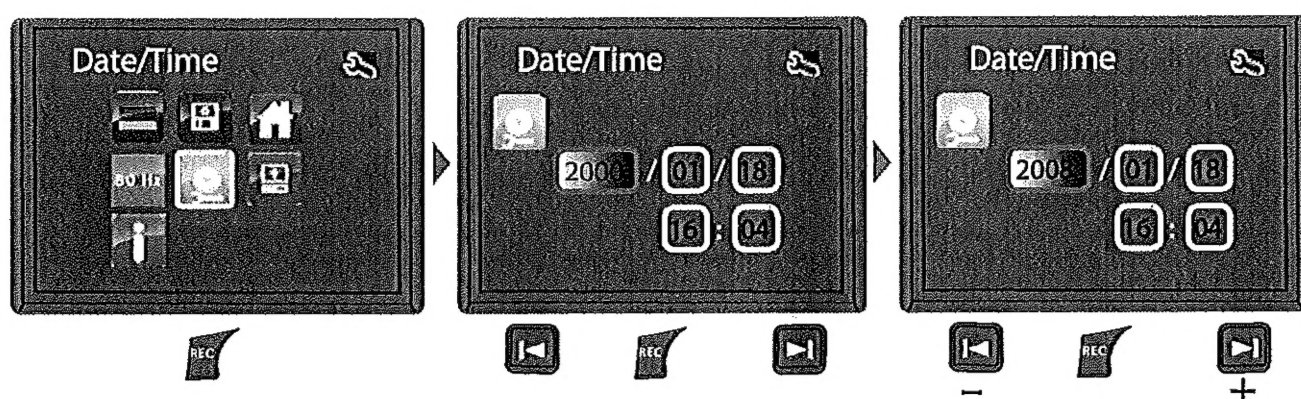
出荷時設定に戻しますか？



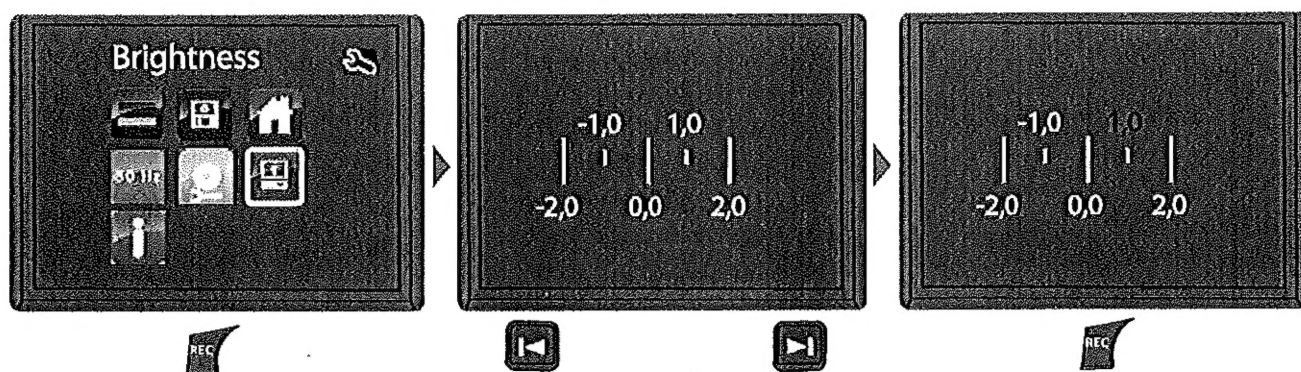
d. 50/60 Hz 設定



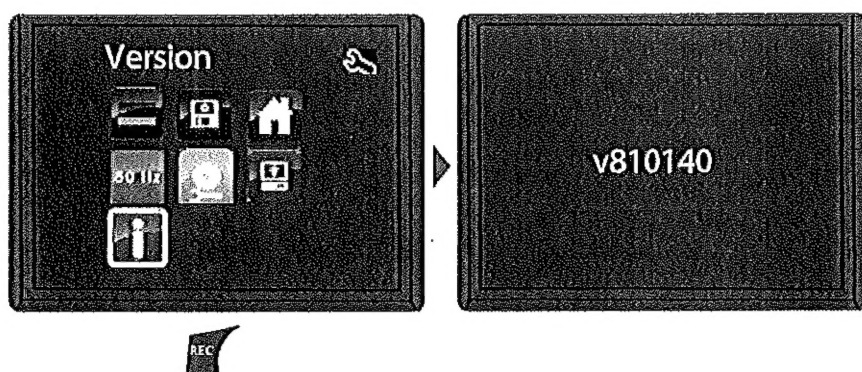
e. 日時設定 (メニュー設定モードへ戻すには ◀ ボタンを押してください)



f. ディスプレイ輝度調整

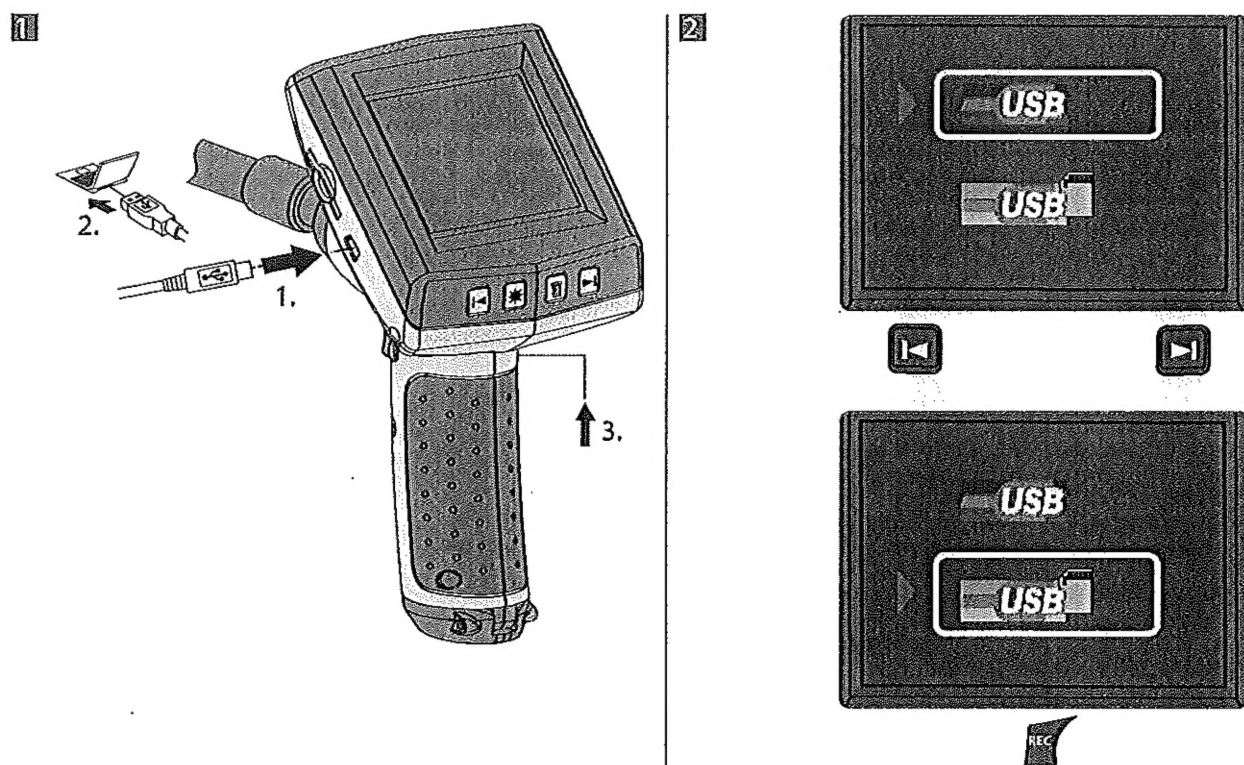


g. ソフトウェアバージョン



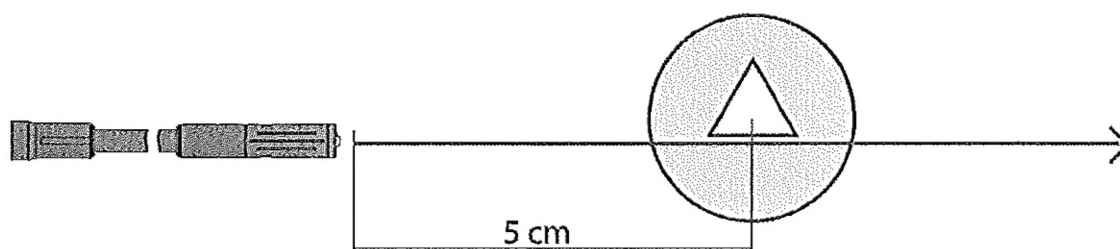
USBによるデータの転送

SDカードに保存したデータは、カードリーダーかUSBポートによりパソコンへ転送することができます。
※ 直接、USBポートからデータを送ることはできません。一旦SDカードにて保存の必要があります。
パソコンへ接続するアダプターやカードリーダーが適合するかはマニュアルにて確認の上ご使用下さい。

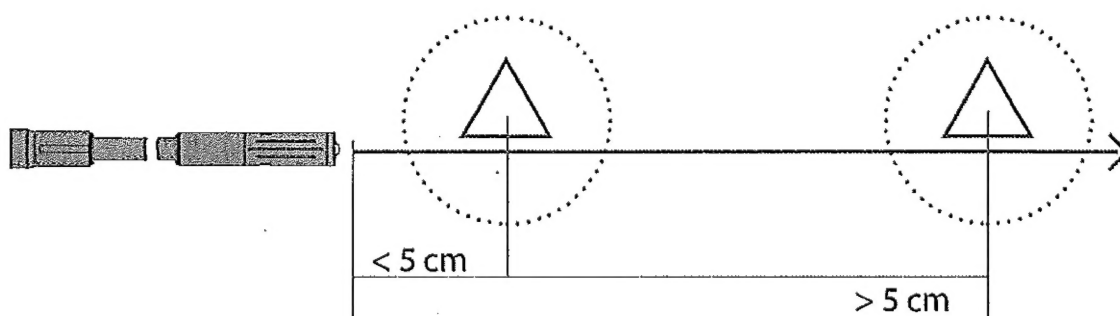


カメラの焦点

カメラの焦点は、5cmで合うように設定されています。



この範囲より近すぎたり遠すぎたりした場合は、映像がぼやけることとなります。



ご使用にあたっての警告

- ・ビデオフレックスは化学物質や電流、熱い物との接触を絶対に避けてください。
電子部品へのダメージおよび、大怪我につながります。
- ・本製品は工業用です。人体や動物への診察には絶対に使用しないでください。

ご使用にあたっての注意事項

- ・本体ボディ部を水没させないでください。
- ・カメラヘッドは抗酸性塗料および耐火性ではございません。
- ・専用キャリングケースにて保存してください。
- ・強い衝撃と極端な温度変化は避けてください。

ビデオフレックスSD仕様	
カメラヘッド	完全防水IP67, 先端部直径17mm
カメラ焦点	5 cm
液晶タイプ	高輝度白色LED (3段階明度調整)
ディスプレイ解像度	320 x 240 pixels
解像度 (記録データ)	静止画1280 x 960 pixels : JPEG形式 動画640 x 480 pixels : AVI形式
ディスプレイ	3インチ液晶 (5段階輝度調節)
ズーム機能	3倍望遠 (100~300%)
記録メディア	SDメモリーカード (1GB同梱) 最大2GBカード使用可
USB端子	USB2.0 (専用ケーブルでSDカードデータをPCに直接転送)
作動時外気温	0℃~45℃
保管時外気温	-10℃~70℃
自動電源OFF	5分
電源	単三乾電池4本
重量	740 g (電池・ケーブル込み)
寸法	ボディ部 : 幅103×奥行135×高さ180mm ケーブル : 標準1m 別売ケーブルで2m/3m設定が可能
付属品	衝撃吸収型専用キャリングケース・ファイバースコープ (カメラ)1m・単三乾電池4本・SDカード(1GB) 専用USBケーブル・取扱説明書・保証書 純正品検査カード・コンタクトカード 日本シリアル番号登録済タグ(本体貼付)

ビデオフレックスSDは、測量測定器の欧州ブランド Laserliner (ウマレックス社 : ドイツ) の製品 (原産国 : 中国) です。個々の国内シリアル番号は阪神交易データベースに登録・管理し、シリアル番号は修理サポート時に照合されます。

別売(オプション) : 延長ケーブル(長さ1m) ※カメラケーブルを1m延伸させます。
2mカメラケーブル ※2mのカメラケーブル(延長ケーブルと併用可)

日本発売元

HC 株式会社 **阪神交易**
〒530-0012大阪府北区芝田2-5-6ニュー共栄ビル
TEL:06-6371-8548 FAX:06-6371-8516

[illegible]

[illegible]

